

Remont mieszkania osiedle Kostka 10

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania osiedle Kostka 10
ADRES INWESTYCJI : 99-400 Łowicz osiedle Kostka 10
INWESTOR : Miasto Łowicz
ADRES INWESTORA : 99-400 Łowicz, pl. Stary Rynek 1

DATA OPRACOWANIA : 2016-06-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont mieszkania osiedle Kostka 10								
1		Prace rozbiórkowe i naprawcze						
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejących elementów drewnianych, tapet, gniazdek elektrycznych itp. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	d.1 analiza indywidualna	Uprzątnięcie i wywiezienie gruzu z terenu prac przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- kontener na gruz na czs remontu 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka okienna i drzwiowa						
3	KNP2 1508-	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.					
d.2	02 1508-	przedmiar = 3 szt.						
	02.02							
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/szt.	r-g	15.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Demontaż starych i montaż nowych parapetów	m					
d.2	1114-07	wewnętrznych - PCW z noskami kolor biały						
	analogia	przedmiar = 8.54 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3687 r-g/m	r-g	3.1487	0.000	0.00		
2*		-- M -- Parapet wewnętrzny PCW kolor biały z noskami	m	9.3086	0.000		0.00	
3*		1.09 m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg budowlany	m-g	0.0196	0.000			0.00
		0.0023 m-g/m						
5*		środek transportowy	m-g	0.0273	0.000			0.00
		0.0032 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR-W 3	Wykucie z muru starych i wstawienie nowych	m ²					
d.2	0702-05	drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami - 4						
		komplety						
		- ramka przyszybowa płaska						
		- trzy zawiasy						
		- wypełnienie "plaster miodu"						
		- rama z drewna iglastego						
		- okleina kolor - orzech satyna						
		- płytki płaskie HDF gr. 4 mm						
		- zamek na klucz zwykły, blokadę łazienkową,						
		wkładkę patentową lub zamek oszczędnościowy,						
		klamka						
		- szyba BIAŁA MATOWA gr. 4 mm - 2 szyby w						
		drzwiach do pokoi i kuchni jedna szyba do łazienki						
		- tuleje wentylacyjne w drzwiach do łazienki						
		- ościeżnica systemowa w kolorze drzwi						
		przedmiar = 7.395 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m ²	r-g	20.4102	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne	m ²	7.3950	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		pianka poliuretanowa	kg	0.5916	0.000		0.00	
		0.08 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami. "krawędź prosta "3 zawiasy "zamek dolny na wkładkę patentową "zamek górny zasuwkowy na wkładkę patentową "klamka "2 płaskowniki stalowe "kolor orzech satyna "wizjer "próg ze stali nierdzewnej "uszczelka opadająca "rama skrzydła wykonana z płyty MDF dodatkowo wzmocniona dwoma płaskownikami stalowymi. "wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, izolacyjność akustyczną (Rw= od 27 dB do 32dB) z ościeżnicą prostą z uszczelką opadającą "płyta zewnętrzna HDF uszlachetniona okleiną w kolorze kolor orzech satyna. "wykończenie płaskie "ościeżnica systemowa w kolorze drzwi przedmiar = 1.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m ²	r-g	7.2540	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	0.6138	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Tynki i okładziny wewnętrzne						
7	KNR 4-01 d.3 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. przedmiar = 14+16.74+47.52+26.73+39.15+18+25 = 187.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	76.7274	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - dwukrotnie przedmiar = 14+16.74+47.52+26.73+39.15+22.68 = 166.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	95.5712	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.4504	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	3.4365	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.3503	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	6.3058	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - dwukrotnie przedmiar = 15.51+17.16+7.6+7.14 = 47.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091 r-g/m ²	r-g	33.6184	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.1280	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0173 m ³ /m ²	m ³	0.8202	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1896	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376 m-g/m ²	m-g	1.7826	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNKRB 2 d.3 0803-09 analogia	Gładź gipsowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów-dwukrotnie Krotność = 2 przedmiar = 167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151*2=0.8302 r-g/m ²	r-g	138.6434	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043*2=0.086 szt./m ²	szt.	14.3620	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5*2=5 kg/m ²	kg	835.0000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.000018*2=0.000036 m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0018*2=0.0036 m-g/m ²	m-g	0.6012	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028*2=0.0056 m-g/m ²	m-g	0.9352	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNKRB 2 d.3 0803-10	Gład gipsowa na suficie - dwukrotnie Krotność = 2 przedmiar = 15.51+17.16+7.6+7.14 = 47.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375*2=0.875 r-g/m ²	r-g	41.4838	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5*2=5 kg/m ²	kg	237.0500	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.000018*2=0.000036 m ³ /m ²	m ³	0.0017	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0018*2=0.0036 m-g/m ²	m-g	0.1707	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024*2=0.0048 m-g/m ²	m-g	0.2276	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	12.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie przedmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	2.9790	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-23 d.3 2612-01 analogia	Ocieplenie stropu budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt styropianowych do stropu przedmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	59.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	2.3625	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	270.0000	0.000		0.00	
4*		6 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0.6075	0.000			0.00
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-23 d.3 2612-05	Ocieplenie stropu budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu przedmiar = 45 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	3.6405	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt/szt	szt	46.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0.0090	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na stropach przedmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	27.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	180.0000	0.000		0.00	
3*		4 kg/m ² siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	51.0750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przonośny 0,15 t	m-g	0.3150	0.000			0.00
6*		0.007 m-g/m ² środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa cienkowarstwowa gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	4.7250	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	13.5000	0.000		0.00	
3*		0.3 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 2 d.3 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - wzór do ustalenia z Inwestorem przedmiar = 8*2.75 = 22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	50.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	23.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8 kg/m ²	kg	105.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.6666	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	d.3 analiza indywidualna	Obudowa pionu kanalizacji sanitarnej i przebudowa instalacji wodnej - łazienka i kuchnia (schowanie instalacji w ścianie) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zabudowa i przebudowa 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	d.3 analiza indywidualna	Przełożenie pionów instalacji C.O. wraz z montażem grzejników. Odłączenie instalacji na czas remontu uzgodnić z Zarządcą budynku. przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- przełożenie pionów C.O. 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		grzejnik panelowy dwupłytowy 22/600/1200 wraz z zaworami przyłączeniowymi, zaworem termostatycznym i głowicą 1 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - grzejniki przekazać do ZGM Łowicz przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Podłogi						
22	KNR 7-28 d.4 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej przedmiar = 16+15.5+4.5 = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	14.0400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 7-28 d.4 0301-01	Rozebranie podłogi z terekoty przedmiar = 17.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	6.6885	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	d.4 analiza indywidualna	Wylewka samopoziomująca o gr.15 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych Krotność = 2 przedmiar = 15.51+17.16+7.6+7.14+3.25 = 50.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*2=0.56 r-g/m ²	r-g	28.3696	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.06*2=0.12 dm ³ /m ²	dm ³	6.0792	0.000		0.00	
3*		masa samopoziomująca 14.21*2=28.42 kg/m ²	kg	1439.7572	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	2.0264	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	2.0264	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.4 1110-01 analogia	Podłoga z paneli podłogowych (kolor do ustalenia z Inwestorem) grubość panelu minimum 8 mm klasa ścieralności AC3 przedmiar = 18.79+12.46+4.75 = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.985 r-g/m ²	r-g	35.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- panel podłogowy 1.15 m ² /m ²	m ²	41.4000	0.000		0.00	
3*		podkład systemowy pod podłogę 1.15 m ² /m ²	m ²	41.4000	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennie systemowe w kolorze podłogi 1.08 m/m ²	m	38.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0335 m-g/m ²	m-g	1.2060	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 1.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	17.2625	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNNR 2 d.4 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm przedmiar = $8.06+6.4+4.2 = 18.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	12.2969	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3844	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki CEMI 32,5 0.0003 t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.5841	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNNR 2 d.4 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek terakotowych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - kolor do ustalenia z inwestorem przedmiar = $4.25+4+8.1 = 16.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	13.8975	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	17.0040	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	49.0500	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	4.0875	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.7112	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNNR 2 d.4 1209-05	Cokoliki układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 28.365 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	11.6297	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02 m/m	m	28.9323	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.684 kg/m	kg	19.4017	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0034 m-g/m	m-g	0.0964	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty malarskie						
30 d.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną kolorową dwukrotnie ścian z gruntowaniem - kolor do ustalenia z inwestorem przed malowaniem (kolory pastelowe) Krotność = 2 przedmiar = 167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318*2=0.636 r-g/m ²	r-g	106.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.258*2=0.516 dm ³ /m ²	dm ³	86.1720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 6.25+8.06+4.44 = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107 r-g/m ²	r-g	47.0756	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	19.6875	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7 m/m ²	m	13.1250	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	35.6250	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	7.5000	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.52 szt/m ²	szt	9.7500	0.000		0.00	
7*		łączniki krzyzowe lk 60/60 1.33 szt/m ²	szt	24.9375	0.000		0.00	
8*		pręt mocujacy 0.91 szt/m ²	szt	17.0625	0.000		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91 szt/m ²	szt	17.0625	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt/m ²	szt	346.8750	0.000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
12*		taśma zbrojaca 1 m/m ²	m	18.7500	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	1.0875	0.000			0.00
16*		środek transportu 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.5419	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.5	KNR 5-08 0504-05 analogia	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszanym opraw oświetleniowych LED zasilanie 230 V przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695 r-g/szt.	r-g	3.8773	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe LED 1.02 szt./szt.	szt	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną białą dwukrotnie sufitów z gruntowaniem Krotność = 2 przedmiar = 50.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318*2=0.636 r-g/m ²	r-g	32.0608	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa (0.258*2=0.516)*2=1.032 dm ³ /m ²	dm ³	52.0231	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł wraz z oczyszczeniem pionu wentyla- cyjnego w obrebie mieszkania przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	8.2800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.5	analiza indy- widualna	Przeгляд kominiarski wraz z pisemną opinią przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- przeгляд kominiarski 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacje wod-kan						
36	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii i zaworów przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	3.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	d.6 analiza indywidualna	Wykucie starych instalacji wod-kan przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.50 r-g/kpl	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0012 m-g/kpl	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNNR 4 d.6 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych przedmiar = 35.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.319 r-g/m	r-g	11.3724	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	39.2150	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	39.9280	0.000		0.00	
4*		1.12 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	50.9795	0.000		0.00	
5*		1.43 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNNR 4 d.6 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 12.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197 r-g/m	r-g	2.4625	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	12.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	14.5000	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	2.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	12.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNNR 4 d.6 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m	r-g	2.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	6.8800	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.99 szt/m	szt.	7.9200	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	1.2000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt.	6.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNNR 4 d.6 0137-01	Montaż baterii natryskowych (bateria prysznicowa wraz z drążkiem przesuwным)- typ do ustalenia z inwestorem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria prysznicowa z drążkiem przesuwным i półkami 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNNR 4 d.6 0137-01	Montaż baterii umywalkowych stojących - typ do ustalenia z inwestorem przedmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawory kulowe czerpalne do podłączenia pralki, zmywarki, sedesu przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	1.8909	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór czerpalny 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-15 d.6 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) przedmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0959*0.955=0.091585 r-g/m	r-g	2.3812	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.003 m ³ /m	m ³	0.0780	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocyn- kowane śr. 15 mm 0.02 m/m	m	0.5200	0.000		0.00	
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0520	0.000		0.00	
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.0520	0.000		0.00	
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006 szt./m	szt.	0.1560	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0026	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 80 wraz z kabiną prysznicową ze szkła hartowane- go matowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z kabiną 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską typu twardego - typ do ustalenia z inwestorem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem wraz z szafką - typ do ustalenia z inwestorem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pralka automatyczna 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	analiza indywidualna	Zakup i montaż pralki - typ do ustalenia z inwestorem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		szafka umywalkowa 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	TZKNBK d.6 XVIII I A-138	Montaż elektrycznego pionowego ogrzewacza wody o pojemności V = 80 l -ogrzewacz elektryczny pionowy V= 80 l -ocieplenie pianaka -elektryczny regulator temperatury -pokrywa z tworzywa ABS przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 19.7 r-g/kpl.	r-g	19.7000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ogrzewacz elektryczny 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kg/kpl.	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		zawory przelotowe śr. 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		zawory zwrotne śr. 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		zawory bezpieczeństwa śr. 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		rury stalowe śr. 32 mm 6.4 m/kpl.	m	6.4000	0.000		0.00	
8*		łączniki śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*		łączniki śr. 32 mm 18 szt./kpl.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
10*		haki śr. 32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 3.2 %(od M)	%	3.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
12*		samochód furgon 0.094 m-g/kpl.	m-g	0.0940	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wewnętrzne instalacje elektryczne						
52	d.7 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.05 r-g/kpl	r-g	5.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.11 m-g/kpl	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym przedmiar = 125 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	5.9125	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody 3x15 1.04 m/m	m	130.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtynkowe układane w tynku betonowym przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	0.4730	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody 3x6 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5 d.7 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe telewizyjne wraz z gniazdem telewizyjnym przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.4190	0.000	0.00		
2*		-- M -- PRZEWÓD ANTENOWY KONCENTRYCZNY 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		gniazdo telewizyjne 3 szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNNR 5 d.7 0204-01	Ułożenie kabli wyrównawczych 1x10 LGY wraz z bednarką i szpilkami przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.4190	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-1x10 LGY 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNNR 5 d.7 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459 r-g/szt.	r-g	16.0650	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02 szt./szt.	szt.	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	2.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	11.9350	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	35.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\xi(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł